



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 634247  
FR 0304785

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y, D	FR 2 514 345 A (ASHLAND OIL INC) 15 avril 1983 (1983-04-15) * revendications 1-5 *	1-10	C07C51/56 C07C51/573 C07C53/124
Y, D	FR 784 458 A (DEGUSSA) 22 juillet 1935 (1935-07-22) * page 1, ligne 23 - page 2, ligne 14 * * page 2, ligne 24 - ligne 37; revendications 1,2; exemple 2 *	1-10	
A	US 4 857 239 A (HURTEL PATRICE ET AL) 15 août 1989 (1989-08-15) * colonne 1, ligne 28 - ligne 63 * * colonne 2, ligne 6 - ligne 11; revendications 1-9; exemples 1,2 *	1-10	
A, D	EP 0 004 641 A (BAYER AG) 17 octobre 1979 (1979-10-17) * revendications 1-6 *	1-10	
			<b>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</b>
			C07C
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
13 janvier 2004		Seelmann, M	
<b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b> X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

# ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0304785 FA 634247

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 13-01-2004

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2514345	A	15-04-1983	FR 2514345 A1	15-04-1983
FR 784458	A	22-07-1935	AUCUN	
US 4857239	A	15-08-1989	FR 2592040 A1	26-06-1987
			AT 57177 T	15-10-1990
			DE 3674773 D1	08-11-1990
			EP 0231689 A1	12-08-1987
			GR 3001219 T3	30-07-1992
			JP 1971768 C	27-09-1995
			JP 3035304 B	27-05-1991
			JP 62158237 A	14-07-1987
EP 0004641	A	17-10-1979	DE 2815541 A1	18-10-1979
			BR 7902223 A	04-12-1979
			DK 150379 A	12-10-1979
			EP 0004641 A2	17-10-1979
			JP 54135706 A	22-10-1979